GDW-11

GSM Modem



- GSM 900/1800 MHz
- Erweiterter Temperaturbereich –25°C bis +50°C
- GPRS, Class B, Class 10
- Anwahl und SMS über DTR-Kontakt
- Bis zu 11 Datenbits
- 8 Status-LED's
- Datenverbindungen bis zu 14.4 KBit/s, GPRS bis zu 85.6 KBit/s
- Seriell 300 bis 115.2 KBit/s
- Galvanische Isolation der Spannungsversorgung
- TCP/IP Stack

Anwendungsgebiet

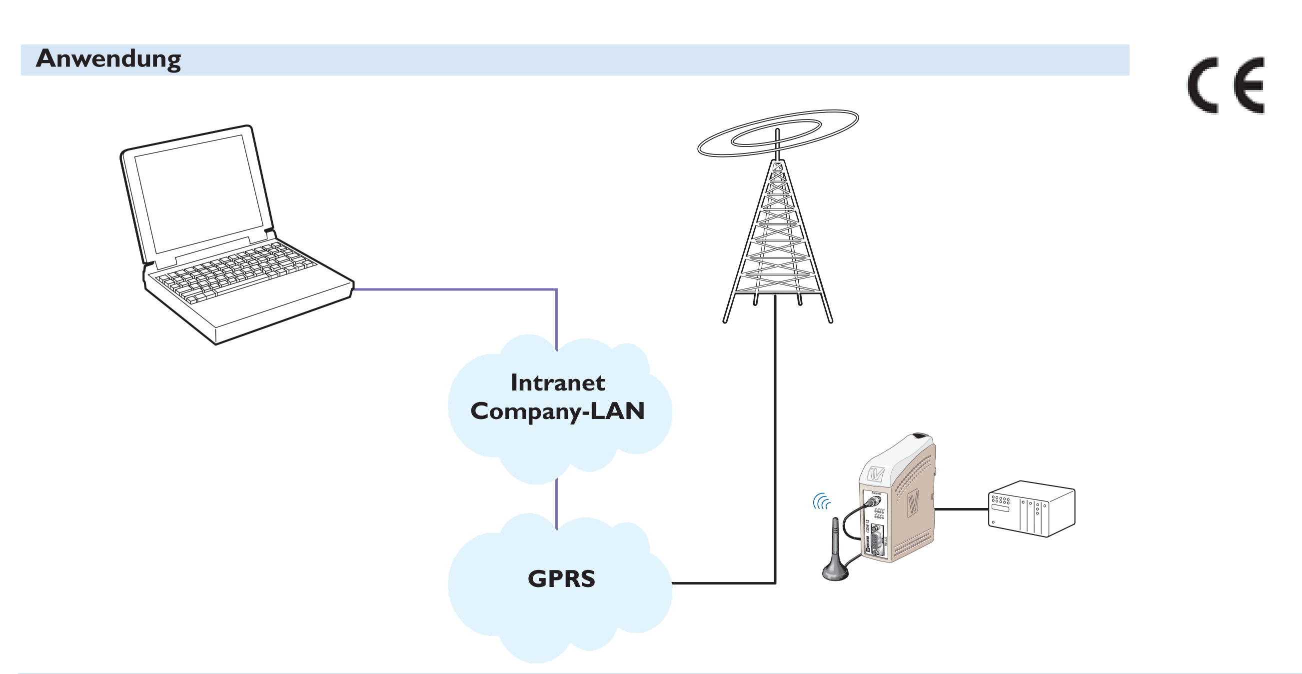
Das GDW-11 ist ein industrielles GSM/GPRS Dualbandmodem für die Freuqenzbereiche 900 und 1800 MHz. Um Verbindung zum GSM Netzwerk aufzunehmen ist eine SIM-Karte notwendig.

Der TCP/IP Stack des Modems erlaubt eine sichere und dauerhafte Verbindung zum GPRS Netz (General Packet Radio Service). Wird die GPRS-Verbindung unterbrochen, so stellt das Modem diese automatisch wieder her.

Ein weiteres Feature ist die Anwahl oder das Senden einer SMS mittels DTR-Schnittstellenkontakt. Dadurch ist es auch unintelligenten Ausrüstungen möglich, Verbindungen selbstständig aufzubauen ohne selbst AT-Befehle aussenden zu müssen.

Wird eine PIN Nummer für die SIM-Karte benötigt, so kann diese direkt im Modem abgespeichert werden, und wird beim einschalten automatisch an die SIM-Karte übergeben. Desweiteren wird ein periodisches Anmelden am GSM Netzwerk unterstützt, da manche Provider GSM Teilnehmer deaktivieren, die für eine Zeit inaktiv waren.

Anwendung



Schnittstellen



Stromversorgung

	GDW-11
Betriebsspannung	9.6–57.6 VDC (mit Polaritätsschutz)
Stromaufnahme	350 mA @ 12 VDC
Frequenz	DC
Anschluss	Steckbare zweipolige Schaubklemme